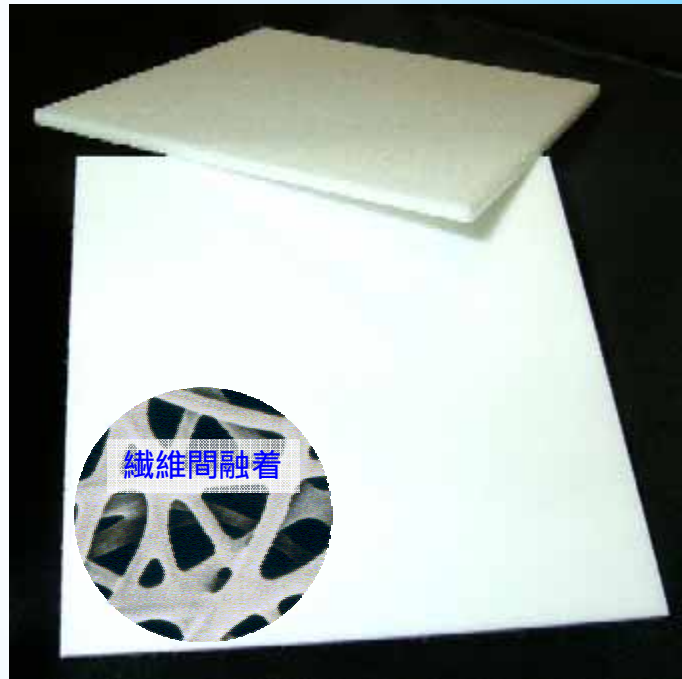


ポリオレフィン複合繊維 ボードフィルター&成型品

ボードフィルター



特長

不織布を何枚も重ね、熱プレスする特殊製造によるボードタイプのフィルターです。従来の不織布フィルター、プラスチック焼結フィルター、ウレタンフォームに比べ数倍コシ(強度)があります。高性能エアフィルターの補強用として、また高粘度流体・高圧環境などで単体使用しても型崩れしません。また繊維間接着構造により空孔率が高く圧損を抑えられます。



厚さ1mmタイプでもコシがある為折れ曲がりがありません。

製品仕様

材質: ES繊維【ポリプロピレン/ポリエチレン複合繊維】

耐熱: 60 程度

公称濾過精度: 1・5・10・25・50・75・100・150〔 μm 〕

厚さ設定: 1~5mm程度まで。厚みの中心値は任意に設定して頂けます。
【公差 $\pm 0.2\text{mm}$ 】

最大寸法: 400mm \times 400mm

寸法内で押し型で抜ける為、あるゆる形状にも対応でき、
生産コストもかかりません。

使用実績

浄水器用セパレーターや、釘打ち機・建機のエアフィルターなど

お客様のご希望により様々な加工が出来ます。

成型品



ポリオレフィン熱接着繊維による構成
【カートリッジフィルターの素材】

機械的強度が強い。

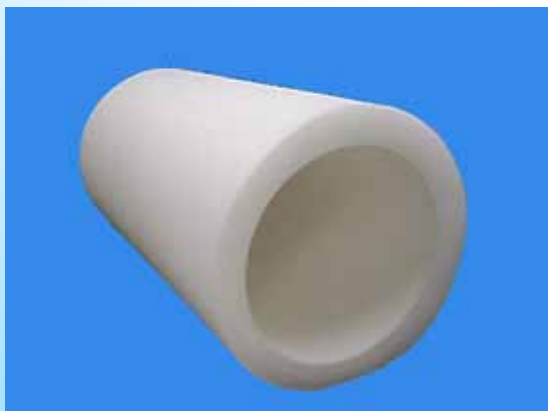
耐薬品性に優れる。

繊維間が接着している為安定した濾過性能
(精度表示可能)。

焼結フィルターなどより空孔率が高いので圧力
損失が少なく、より流量が大きく取れます。

内径・外径・長さサイズや濾過精度については、
お気軽にご相談ください。

特殊加工例



直径100mm以上の大口径フィルターも加工出来ます。



端面を同材質のボードフィルターで熱接着することで蓋を出来ます。
但し肉厚必要。



端面を熱接着することでストレーナーやアノードバッグなどの用途に検討出来ます。



黒い繊維にて。フィルター用途以外に消音材・振動防止材などの用途にも利用可能。